

Stripping process

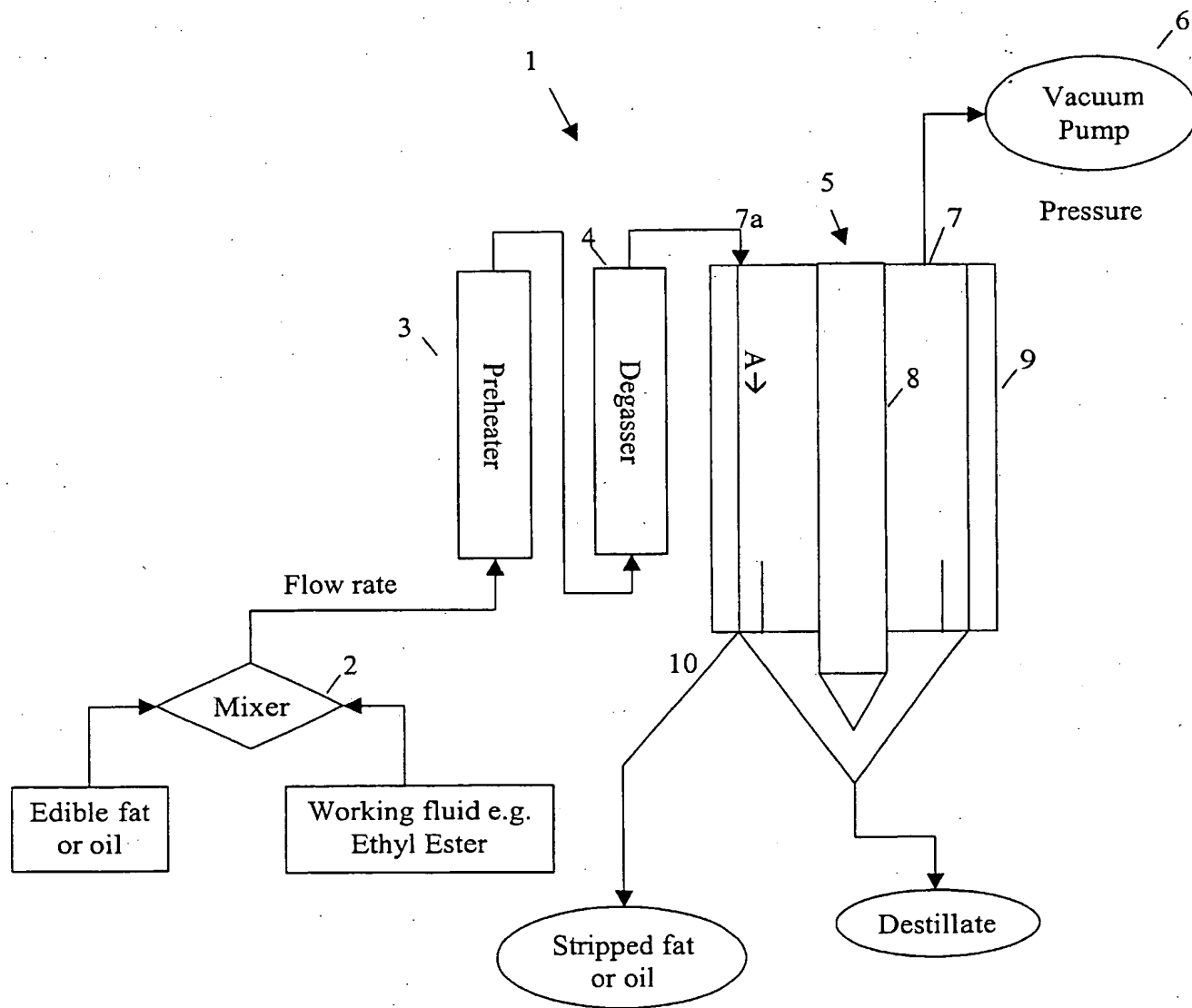


Figure 1

Figure 2

Removal of environmental pollutants in fish oil full scale

	IUPAC No	Enhet	Before stripping		After stripping	
			Conc.	TE (WHO) pg/g	Conc.	TE (WHO) pg/g
Dieldrin		ng/g	60		<3,20	
Sum Hexachlorocyclohexane		ng/g	72,8		<0,23	
Sum DDE,DDD,DDT		ng/g	170		4,02	
Hexachlorobenzene		ng/g	27,5		0,25	
Trichlorobiphenyls		ng/g	12,0		0,14	
Tetrachlorobiphenyls		ng/g	68,3		0,20	
Pentachlorobiphenyls		ng/g	155		1,95	
Hexachlorobiphenyls		ng/g	160		4,09	
Heptachlorobiphenyls		ng/g	30,5		1,31	
Octachlorobiphenyl	194	ng/g	0,78		0,07	
Nonachlorobiphenyl	206	ng/g	<0,01		<0,01	
Decachlorobiphenyl	209	ng/g	0,36		<0,01	
Sum PCB		ng/g	427	7,36	7,78	0,17
Tetrachlorodibenzodioxins		pg/g	0,86		0,12	
Pentachlorodibenzodioxins		pg/g	0,29		<0,1	
Hexachlorodibenzodioxins		pg/g	1,29		<0,6	
Heptachlorodibenzodioxins		pg/g	<0,4		<0,4	
Octachlorodibenzodioxins		pg/g	0,73		0,71	
Sum PCDD		pg/g	3,49	1,30	0,83	0,26
Tetrachlorodibenzofurans		pg/g	19,2		<0,1	
Pentachlorodibenzofurans		pg/g	5,43		0,36	
Hexachlorodibenzofurans		pg/g	3,30		0,46	
Heptachlorodibenzofurans		pg/g	<1,2		<1,2	
Octachlorodibenzofurans		pg/g	<1,00		<1,00	
Sum PCDF		pg/g	29,6	3,35	1,82	0,2
Sum PCDD/PCDF		pg/g	33,1	4,65	2,65	0,46
3,3',4,4'-TetCB	77	pg/g	287		2,12	
3,4,4',5-TetCB	81	pg/g	4,94		0,09	
3,3',4,4',5-PenCB	126	pg/g	222		0,83	
3,3',4,4',5,5'-HexCB	169	pg/g	35,9		0,22	
Sum TE-PCB		pg/g		22,6		0,09
2,2'4,4'-TetBDE	47	ng/g	12,2		0,58	
2,2',4,4',5-PenBDE	99	ng/g	0,3		<0,17	

Best Available Copy